



Prefeitura Municipal de Bandeirantes

CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2011

• 05 / FEVEREIRO / 2012 •

CARGO: MÉDICO OFTALMOLOGISTA

INSTRUÇÕES

- 01)** O caderno de prova deverá conter: **40 (quarenta)** questões objetivas, assim distribuídas: 10 de Língua Portuguesa, 5 de Matemática, 3 de Informática, 2 de Atualidades e 20 de Conhecimentos Específicos.
- 02)** A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03)** A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04)** A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05)** Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06)** Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07)** A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08)** O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrido, no mínimo, 1 (uma) hora do início da prova.
- 09)** O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de transcorridas 2 (duas) horas do início da mesma.
- 10)** Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a)** verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
 - b)** assine no local indicado;
 - c)** pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura ou preta, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão;
 - d)** não a amasse nem dobre.

ATENÇÃO:

- **Utilize caneta, ponta média, de tinta azul-escura ou preta, para preencher os campos solicitados.**
- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim: ■**

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES 01, 02 E 03.

5 razões que fizeram a TAM tropeçar no terceiro trimestre

São Paulo – A **TAM** acumulou prejuízo líquido de 619,7 milhões de reais no terceiro trimestre de 2011, revertendo o lucro de 733 milhões de reais somado um ano antes. Várias razões levaram a companhia a registrar resultado negativo no período. Segundo a TAM, o efeito **câmbio**, que totalizou despesas de 1,3 bilhão de reais no terceiro trimestre, no entanto, foi uma das principais. Veja, a seguir, 5 motivos que justificam o **prejuízo** da TAM no terceiro trimestre:

- 1) A apreciação do **dólar** foi determinante nos resultados financeiros da TAM. No terceiro trimestre do ano, as perdas cambiais geraram despesas extras à companhia de 1,3 bilhão de reais, pois impactaram diretamente a dívida que a TAM possui em moeda americana. No mesmo período de 2010, a empresa havia somado receita de 345,2 milhões de reais devido à valorização do real.
- 2) No terceiro trimestre também, a Infraero recebeu da TAM o equivalente a 37 milhões de reais. O montante refere-se à cobrança das diferenças do peso máximo de decolagem de anos anteriores. Segundo a companhia, o pagamento é não-recorrente, ou seja, não deve se repetir nos próximos trimestres.
- 3) Além do gasto não-recorrente, as despesas operacionais da TAM também cresceram no terceiro trimestre. No período, os gastos atingiram a cifra de 2,7 bilhões de reais, alta de 22,5% na comparação com o mesmo período de 2010. A alta está relacionada ao aumento das despesas com pessoal, manutenção, serviço de terceiros, tarifas de pouso e depreciação.
- 4) Além do prejuízo líquido, o lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização da TAM foi menor no terceiro trimestre, tendo impacto direto na margem. No período, o ebitda totalizou 739,1 milhões de reais, queda de 13,1% na comparação com o mesmo trimestre do ano anterior. A margem ebitda caiu 6,9 pontos percentuais, para 22,3%.

- 5) Os gastos com combustíveis cresceram 34% no terceiro trimestre, somando mais de 1,1 bilhão de reais. Além do aumento de 21% do preço médio por litro, a companhia também aumentou em quase 10% o volume de combustível consumido no período, devido a mais horas voadas.

Adaptado de: *5 razões que fizeram a TAM tropeçar no terceiro trimestre*. Disponível em: E- EXAME.COM. - 10/11/2011- Daniela Barbosa. <<http://exame.abril.com.br/negocios/empresas/noticias/5-razoas-que-fizeram-a-tam-tropear-no-terceiro-trimestre>>. Acesso em: 10 nov. 2011.

Questão 01) No texto sobre a TAM, afirma-se que seus prejuízos no terceiro trimestre de 2011 tiveram inúmeros motivos. Assinale a alternativa em que **todas** as opções estão **corretas**.

- 1) Questões cambiais (perdas).
- 2) Aumento do preço do combustível.
- 3) Pagamento efetuado à Embraer (dívida).
- 4) Expansão das despesas operacionais.
- 5) Tarifas mais baixas das concorrentes.

- A) 1 e 5
B) 2 e 3
C) 3 e 4
D) 1 e 2
E) 2 e 5

Questão 02) Marque a alternativa que corresponde às lacunas.

Não gosto de andar _____ pé, portanto irei _____ Curitiba de TAM. Como sempre há turbulência, estarei cara _____ cara com o perigo. Depois regressarei _____ terra natal.

- A) à, a, a, a.
B) a, à, à, a.
C) a, a, à, à.
D) a, a, a, à.
E) à, à, à, à.

Questão 03) A partir da leitura do Texto 1, publicado pela **Revista Exame**, é correto inferir que:

- A) a TAM saiu prejudicada devido a paralisações dos seus funcionários devido aos baixos salários.
- B) os funcionários da TAM reclamaram, na justiça trabalhista, pelo excesso de trabalho e horas mal dormidas.
- C) a Infraero indenizou a TAM, que efetuou o repasse da indenização a quem de direito.
- D) a TAM é a companhia aérea que mais teve prejuízo no Brasil em 2011.
- E) a TAM sofreu prejuízo enorme, de aproximadamente 620 milhões.

TEXTO 2 – REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES 04, 05 E 06.

Poema tirado de uma notícia de jornal
(Manuel Bandeira)

João Gostoso era carregador de feira-livre e morava no morro da Babilônia num barracão sem número

Uma noite ele chegou no bar Vinte de Novembro

Bebeu
Cantou
Dançou

Depois se atirou na Lagoa Rodrigo de Freitas e morreu afogado.

Questão 04) Leia as afirmativas, opte por FALSO e VERDADEIRO e indique a alternativa **correta**.

- 1) O poema acima trata da saga de um herói anônimo.
 - 2) A palavra *dançou* pode ter um sentido literal e também um figurado.
 - 3) João Gostoso era um ser dionisiaco.
 - 4) O poema remete à prosa jornalística.
 - 5) O texto de Bandeira é marcado pela ambiguidade.
- A) V - V - V - V - F.
 - B) F - V - F - V - F.
 - C) F - F - V - F - V.
 - D) F - F - F - F - F.
 - E) V - V - V - V - V.

Questão 05) Pelo contexto, verifica-se que:

- 1) O morador era da classe média emergente.
- 2) O cenário é de contrastes.
- 3) Pode-se fazer uma associação do local em que mora João com os jardins suspensos da Babilônia.
- 4) O Bar tem tal nome homenageando as data em que ele morreu.
- 5) João estava comemorando.

São afirmativas **FALSAS**:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 4 e 5.
- D) 2 e 4.
- E) 3 e 5.

Questão 06) No texto de Bandeira, qual a classe gramatical que mais se destaca?

- A) Substantivo.
- B) Preposição.
- C) Pronome.
- D) Adjetivo.
- E) Verbo.

Questão 07) *A limitação de idade para a inscrição em concurso público evidencia flagrante inconstitucionalidade, pois veicula discriminação abusiva em virtude da vedação constitucional de diferença de critério de admissão por motivo de idade, salvo se tal limitação justificar-se pela natureza das atribuições do cargo a ser preenchido.*

Marque a assertiva **correta**.

- A) Afirma-se que a admissão, por concurso público, deveria ser revogada, pois fere os estatutos constitucionais.
- B) O texto trata da inconstitucionalidade da limitação de idade, para inscrição em qualquer concurso público, em qualquer caso.
- C) O cargo a ser preenchido não foi levado em consideração quando a lei foi revogada, daí sua inconstitucionalidade.
- D) A lei que trata de concursos públicos e inscrição para eles deveria ser revogada, visto que fere todos os estatutos constitucionais.
- E) No texto, afirma-se que há exceção, em se tratando da limitação de idade, para inscrição em concurso público.

Questão 08) Assinale a alternativa em que há palavra(s) grafada(s) **INCORRETAMENTE**.

- A) Inconçútil, constituição, constituintor, constitucional.
- B) Flagrante, fragrante, fragrância, fragoroso.
- C) Discriminação, discreto, discricionário, discrepância.
- D) Ebitda, emitida, emissão, imersão.
- E) Admissão, admissional, admitido, demissionário.

Questão 09) Observe as palavras em destaque, na sequência em que aparecem, e assinale a afirmativa correta em relação a elas.

*A limitação de idade para a inscrição é inconstitucional, **pois** a lei é a mesma para todos.*

*Ele disse que aprovaria, **salvo se** tal limitação fosse obrigatória.*

- A) Sentido explicativo; sentido condicional.
- B) Sentido participativo; sentido explicativo.
- C) Sentido temporal; sentido afirmativo.
- D) Sentido condicionante; sentido participativo.
- E) Sentido proporcional; sentido aditivo.

Questão 10) Marque a alternativa **correta**.

- 1) Doa-se livros para o concurso.
- 2) Faz dez anos que ele elabora provas para concursos.
- 3) Os Estados Unidos é um país constitucionalista.
- 4) 1% dos candidatos não aprovaram as regras do concurso.
- 5) Eu, tu e ele participaremos do movimento contra a discriminação.

- A) Apenas 1 e 2 estão corretas.
- B) Apenas 3 e 4 estão corretas.
- C) Apenas 2 e 5 estão corretas.
- D) Apenas 3 e 5 estão corretas.
- E) Apenas 1 e 4 estão corretas.

MATEMÁTICA

Questão 11) Uma quantia de R\$ 3000,00 foi dividida em duas partes de modo que a primeira aplicada a juros simples, a uma taxa de 4% ao mês, durante seis meses, rendeu o mesmo juro que a segunda aplicação a 2% ao mês, durante 8 meses. O valor de cada aplicação é:

- A) R\$ 1500,00 e R\$ 1500,00
- B) R\$ 1200,00 e R\$ 1800,00
- C) R\$ 1250,00 e R\$ 1750,00
- D) R\$ 1300,00 e R\$ 1700,00
- E) R\$ 1400,00 e R\$ 1600,00

Questão 12) Quantos são os anagramas da palavra BRASIL, começando por B e terminando por L?

- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 24
- E) 720

Questão 13) Duas esferas tangentes exteriormente e tangentes a um plano α nos pontos A e B têm raios iguais a 9cm e 4 cm. A distância entre os pontos A e B é :

- A) 9 cm
- B) 10 cm
- C) 12 cm
- D) 13 cm
- E) 15 cm

Questão 14) A embalagem de um vidro de perfume é igual a uma pirâmide de base hexagonal de aresta igual a 4cm e de altura 10cm. Para colocar este perfume, construiu-se uma caixa de papelão na forma de um prisma hexagonal regular de aresta da base igual a 6cm e de altura 15cm. Aproximadamente, o volume de espaço vazio que fica nesta caixa quando o perfume está dentro dela, em cm^3 , é:

- A) 1785
- B) 1377
- C) 969
- D) 518
- E) 408

Questão 15) Os lados consecutivos de um paralelogramo ABCD medem 8 m e 12 m e formam um ângulo de 60° . A menor diagonal, em metros, é:

- A) $4\sqrt{10}$
- B) $2\sqrt{5}$
- C) $4\sqrt{5}$
- D) $2\sqrt{10}$
- E) $3\sqrt{10}$

INFORMÁTICA

Questão 16) Um computador (ou sistema computacional) é dito seguro se este atende a três requisitos básicos relacionados aos recursos que o compõem:

- A) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- B) acesso autorizado, integração e disponibilidade.
- C) confidência, integração e disponibilidade.
- D) acesso autorizado, integridade e uniformidade.
- E) confidência, integridade e uniformidade.

Questão 17) Quando um mesmo email é enviado para vários destinatários, sendo que para um deles com cópia oculta, o que acontece?

- A) O email fica invisível na caixa postal do destinatário da cópia oculta e só ele pode lê-lo.
- B) O destinatário do email com cópia oculta não pode vê-lo.
- C) Uma cópia do email fica oculta na caixa postal do emitente.
- D) Os demais destinatários do email não devem fornecê-lo ao destinatário da cópia oculta.
- E) Os demais destinatários do email não sabem que uma cópia oculta foi enviada.

Questão 18) Para acessar a internet através de uma rede sem fio, um computador deve possuir:

- A) várias portas USB ativas e configuradas.
- B) interface wireless ativa e configurada.
- C) interfaces wireless e bluetooth e uma porta fireware, todas ativas e configuradas.
- D) uma porta fireware ativa e configurada.
- E) interface wireless e uma conexão RJ45, ambas ativas e configuradas.

ATUALIDADES

Questão 19) Em outubro de 2011, foi aprovado no senado o substitutivo do senador Vital do Rêgo que institui novos critérios para a divisão dos recursos provenientes da exploração de petróleo. O projeto divide os *royalties* do petróleo por todas as unidades da Federação, e não somente para os estados e municípios produtores de petróleo. Com relação à exploração de petróleo do pré-sal, assinale a alternativa que faz referência apenas aos estados produtores.

- A) São Paulo e Rio de Janeiro.
- B) Bahia e São Paulo.
- C) Rio de Janeiro e Espírito Santo.
- D) São Paulo e Espírito Santo.
- E) Paraná e Bahia.

Questão 20) Sobre a ocupação feita por alunos em prédios da USP, em novembro de 2011, coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso e em seguida assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () A apreensão, pela PM, de três estudantes que portavam maconha dentro da Cidade Universitária da USP, em outubro do ano passado, foi o estopim para denunciar o que, segundo os manifestantes, representa a truculência da Polícia Militar no *campus*.
 - () Os manifestantes querem a renovação do convênio firmado entre a USP e a Polícia Militar para fazer a segurança na Cidade Universitária.
 - () O uso de drogas dentro da Cidade Universitária da USP, na Zona Oeste de São Paulo, faz parte dos pedidos dos manifestantes.
 - () Faz parte dos pedidos dos manifestantes a retirada de processos administrativos e criminais movidos contra alunos e funcionários pela USP.
- A) V, F, V, V.
 - B) V, V, V, F.
 - C) F, F, F, V.
 - D) V, F, F, V.
 - E) F, V, V, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21) Qual é o equivalente esférico de uma lente $-3,00 + 2,00 \times 125^\circ$?

- A) $-1,00$
- B) $+1,00$
- C) $-2,00$
- D) $-1,50$
- E) $-2,50$

Questão 22) Fatores de risco para a OVCR incluem:

- A) hipertensão, uso de anticoagulantes e doença de artéria carótida.
- B) DM, hipercolesterolemia e aumento da PIO.
- C) lúpus, gravidez e doença das carótidas.
- D) hipertensão, DM, Sd de hiperviscosidade e aumento da PIO.
- E) hipertensão, lúpus, DM e hipercolesterolemia.

Questão 23) Paciente com 10 anos, sexo masculino, referindo baixa visual unilateral há aproximadamente 3 meses. No exame, observa-se AV OD / contadados e em OE 20/20. Biomicroscopia sem alterações em AO, e FO (OD) com exsudação em polo posterior e lesões vasculares retinianas em forma de bulbo de lâmpada. A primeira hipótese diagnóstica e os exames que podem confirmar o diagnóstico são:

- A) doença de COATS, AFG (angiofluoresceinografia) e USG.
- B) retinoblastoma, tomografia e USG.
- C) catarata congênita, AFG e OCT (tomografia de coerência óptica).
- D) descolamento de retina, AFG e USG.
- E) Retinopatia da prematuridade, AFG e OCT.

Questão 24) Após um trauma com hifema, existe um risco do paciente desenvolver uma hemorragia recorrente. O período de maior risco para que isso aconteça é de:

- A) 10 a 15 dias.
- B) 15 a 20 dias.
- C) 6 a 10 dias.
- D) 1 a 3 dias.
- E) 2 a 5 dias após o trauma.

Questão 25) Quais estruturas são visualizadas com a gonioscopia no sentido ântero-posterior, respectivamente?

- A) Trabeculado, linha de Schwalbe, canal de Schlemm, esporão escleral e íris.
- B) Linha de Schwalbe, trabeculado, esporão escleral, canal de Schlemm e íris.
- C) Linha de Schwalbe, canal de Schlemm, trabeculado, esporão escleral e íris.
- D) Trabeculado, canal de Schlemm, linha de Schwalbe, esporão escleral e íris.
- E) Linha Schwalbe, trabeculado, canal de Schlemm, esporão escleral e íris.

Questão 26) Quais nervos passam através da fissura orbitária superior, porém, fora do anel de Zinn?

- A) Maxilar, frontal e lacrimal.
- B) Oftálmico, lacrimal e troclear.
- C) Frontal, lacrimal e troclear.
- D) Nasolacrimal, troclear e abducente.
- E) Nasolacrimal, lacrimal e troclear.

Questão 27) Remanescentes clinicamente reconhecidos da vasculatura hialoide fetal são:

- A) ponto de MITTENDORF, ponto de HORNER e alças vasculares.
- B) ponto de MITTENDORF, membrana de BRUCH e papila de BERGMEISER.
- C) ponto de MITTENDORF, membrana de BRUCH e alças vasculares.
- D) papila de BERGMEISTER, alças vasculares e joelho de WILLEBRAND.
- E) ponto de MITTENDORF, papila de BERGMEISTER e alças vasculares.

Questão 28) Assinale a substância cuja deficiência deve ser encontrada no portador da catarata em girassol.

- A) Ceruloplasmina.
- B) Esfingomielinase ácida.
- C) Galactoquinase.
- D) Galactose 1 fosfato uridil transferase.
- E) Trientina.

Questão 29) Numere a coluna II de acordo com a coluna I, fazendo a relação entre o defeito pupilar e o recurso empregado no seu diagnóstico.

Coluna I

- 1) Pupila de HOLMES – ADIE
- 2) Pupila de MARCUS GUNN
- 3) Síndrome de HORNER

Coluna II

- () Instilação de cocaína ST.
- () Instilação de pilo carpina 0,125%.
- () Swinging flashlight test.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de números de cima para baixo.

- A) (1)(2)(3)
- B) (3)(2)(1)
- C) (2)(3)(1)
- D) (3)(1)(2)
- E) (2)(1)(3)

Questão 30) Em relação às alterações oculares cujas ocorrências podem ser esperadas em algumas síndromes, assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () Catarata congênita na síndrome de FOVILLE.
- () Ectopia lentis na síndrome de Stickler.
- () Lenticone anterior na síndrome de ALPORT.
- () Paralisia do VI par na síndrome de Lowe.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- A) (V) (V) (F) (F)
- B) (V) (F) (V) (F)
- C) (F) (V) (V) (F)
- D) (F) (F) (V) (V)
- E) (F) (V) (F) (V)

Questão 31) Fatores de risco para uma hemorragia expulsiva de coroide incluem:

- A) glaucoma, DM e HA.
- B) perda vítrea, DM e HA.
- C) arterosclerose, DM e HA.
- D) catarata nigrans, DM e HA.
- E) idade avançada, HA, arterosclerose, glaucoma e olhos com comprimento ântero-posterior grande.

Questão 32) Um jovem de 20 anos, sem história de estrabismo, queixa-se de não poder abrir bem os olhos. No exame, é possível notar que as versões e ducções estão muito reduzidas e há ptose bilateral. Não há restrição nas ducções forçadas. Qual é a hipótese diagnóstica?

- A) Síndrome da fibrose congênita.
- B) Paralisia dupla dos elevadores.
- C) Oftalmoplegia externa crônica progressiva.
- D) Miastenia gravis.
- E) Apraxia motora ocular congênita.

Questão 33) Tumores primários que mais frequentemente metastatizam para o olho?

- A) Melanoma de íris.
- B) Melanoma de coroide.
- C) Carcinoma de próstata.
- D) Carcinoma de pulmão e de mama.
- E) Meduloepitelioma e schwanoma.

Questão 34) Organize a coluna II de acordo com a coluna I, no que diz respeito aos ossos da órbita.

Coluna I

- 1) Parede medial
- 2) Parede lateral
- 3) Teto
- 4) Assoalho

Coluna II

- () Maxilar, zigomático e palatino.
- () Frontal e asa menor do esfenóide.
- () Zigomático e asa maior do esfenóide.
- () Esfenóide, etmoide, lacrimal e maxilar.

Assinale a alternativa que tem a sequência correta de cima para baixo.

- A) 1,2,3,4.
- B) 2,1,3,4.
- C) 4,3,2,1.
- D) 1,2,4,3.
- E) 3,2,1,4.

Questão 35) Qual é a causa mais comum de perda visual na retinopatia diabética?

- A) Hemorragia vítrea.
- B) Exsudatos algudinosos.
- C) Exsudatos duros.
- D) Edema macular.
- E) Hemorragia intrarretiniana

Questão 36) Sabemos que para descrever qualquer cor devemos especificar 3 atributos: matiz, saturação e brilho. Sendo assim, quando o branco é adicionado a qualquer matiz, essa parece mudar suavemente sua cor. Como devemos denominar esse fenômeno?

- A) Bezold- Brucke.
- B) Abney.
- C) Saturação.
- D) Luminância.
- E) Inibição lateral.

Questão 37) Na clínica diária, utilizamos com frequência o “pinhole”. Qual o diâmetro mais efetivo deste utensílio?

- A) 1,2 mm
- B) 1,4 mm
- C) 1,6mm
- D) 2,0mm
- E) 1,0 mm

Questão 38) Uma lesão na inervação simpática para o olho resulta na conhecida síndrome de Horner, cuja característica clínica inclui:

- A) midríase, ptose severa e paralisia do olhar para cima.
- B) ptose leve, miose e anidrose.
- C) paralisia do olhar para cima, dissociação luz-perto e ptose.
- D) ptose, midríase e anidrose.
- E) paralisia do olhar para cima, diplopia e miose.

Questão 39) Segundo o Novo Código de Ética Médica, em caso de ausência de médico plantonista por justo impedimento, quem deve providenciar o médico substituto?

- A) O médico escalado inicialmente para o plantão em questão.
- B) O plantonista anterior que aguardava a chegada do médico ausente.
- C) A responsabilidade é dividida entre todos os plantonistas.
- D) A direção técnica do estabelecimento de saúde.
- E) O médico escalado para o plantão seguinte.

Questão 40) Segundo o Novo Código de Ética Médica, a procriação medicamente assistida com a finalidade de escolha de sexo:

- A) pode ocorrer segundo a vontade dos genitores.
- B) é aceita para criar embriões que possam auxiliar em terapia celular.
- C) pode ser feita em caso de doenças ligadas ao sexo.
- D) pode ser feita em pacientes que desejam embriões supranumerários.
- E) não deve ser realizada.